

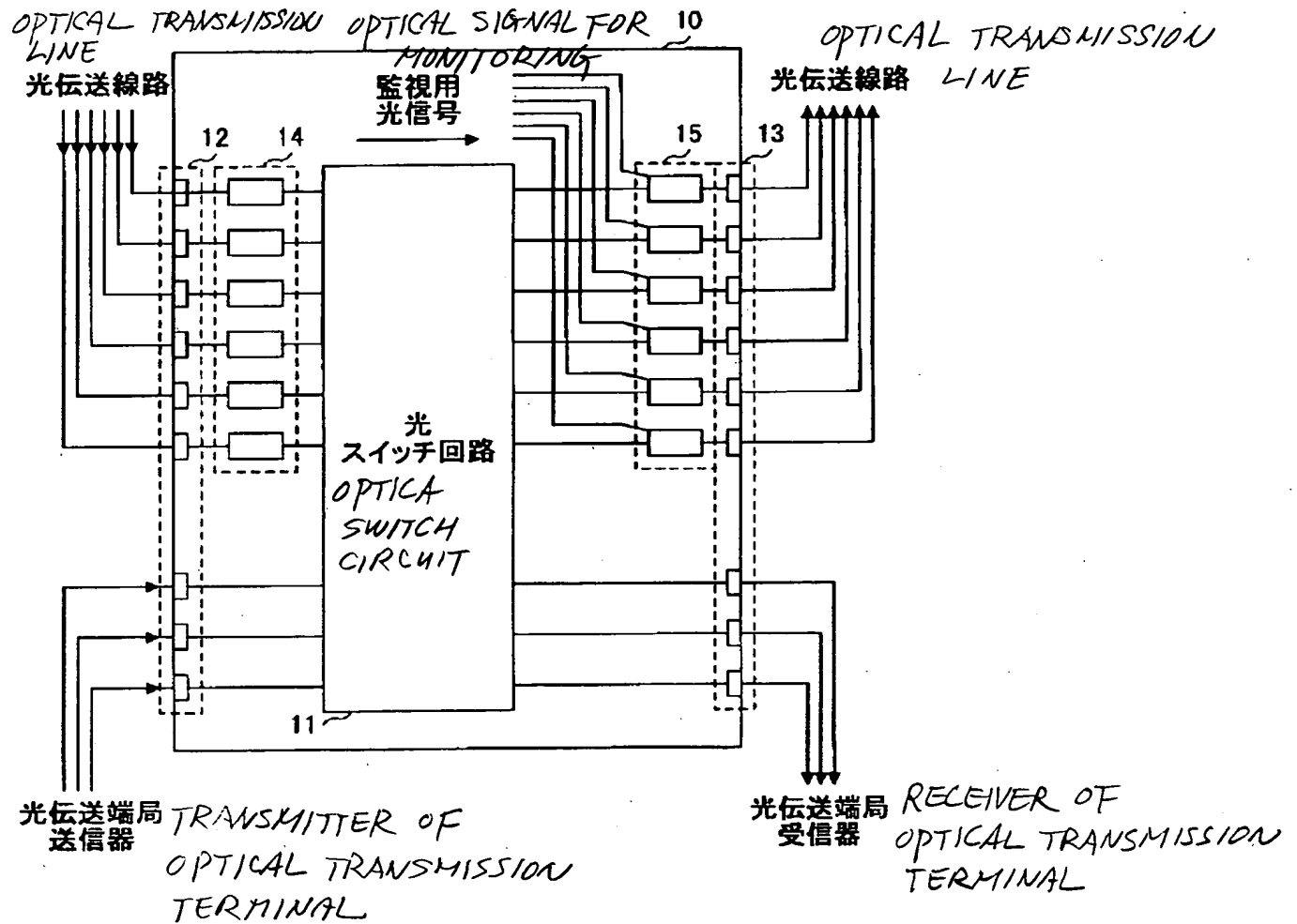
【書類名】

図 面

【図 1】 Fig. 1

~~DIAGRAM FOR DESCRIBING THE~~
PRIOR ART

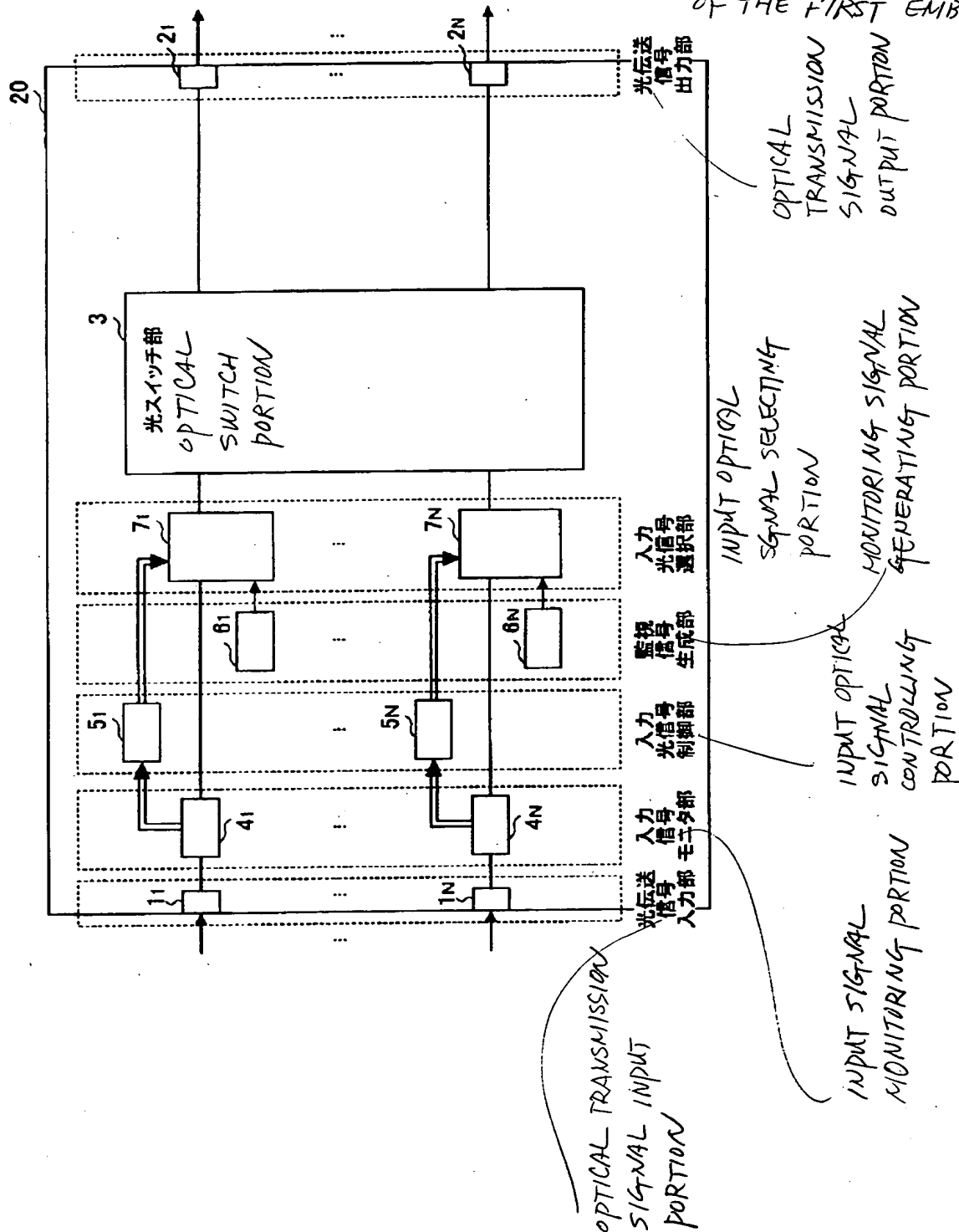
従来の技術を説明するための図



【図2】 Fig. 2

第1の実施例における
光クロスコネクタ装置構成例を説明するための図

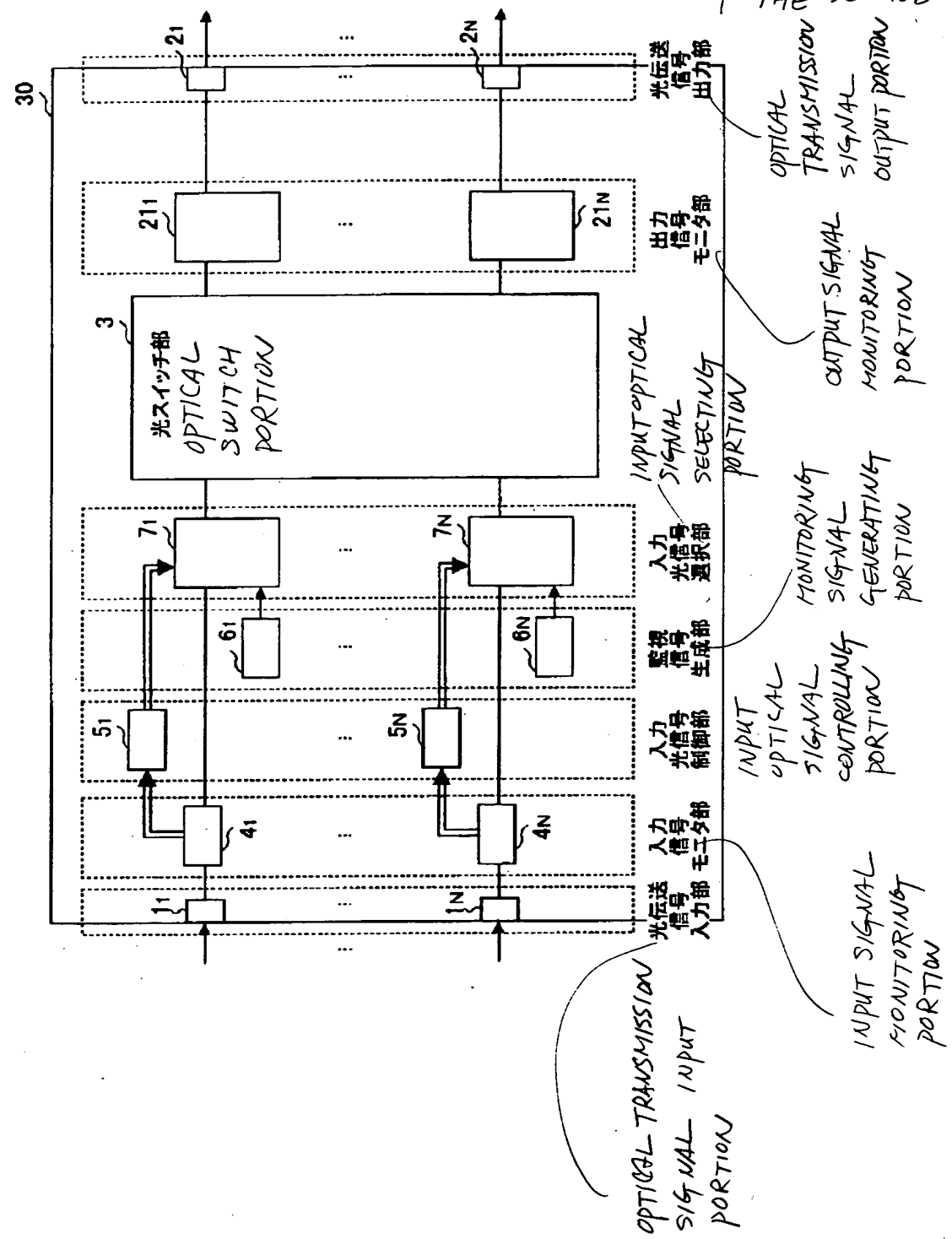
DIAGRAM FOR DESCRIBING AN
EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE
OPTICAL CROSSCONNECT DEVICE
OF THE FIRST EMBODIMENT



【図3】 Fig. 3

第2の実施例における
光クロスコネクタ装置構成例を説明するための図

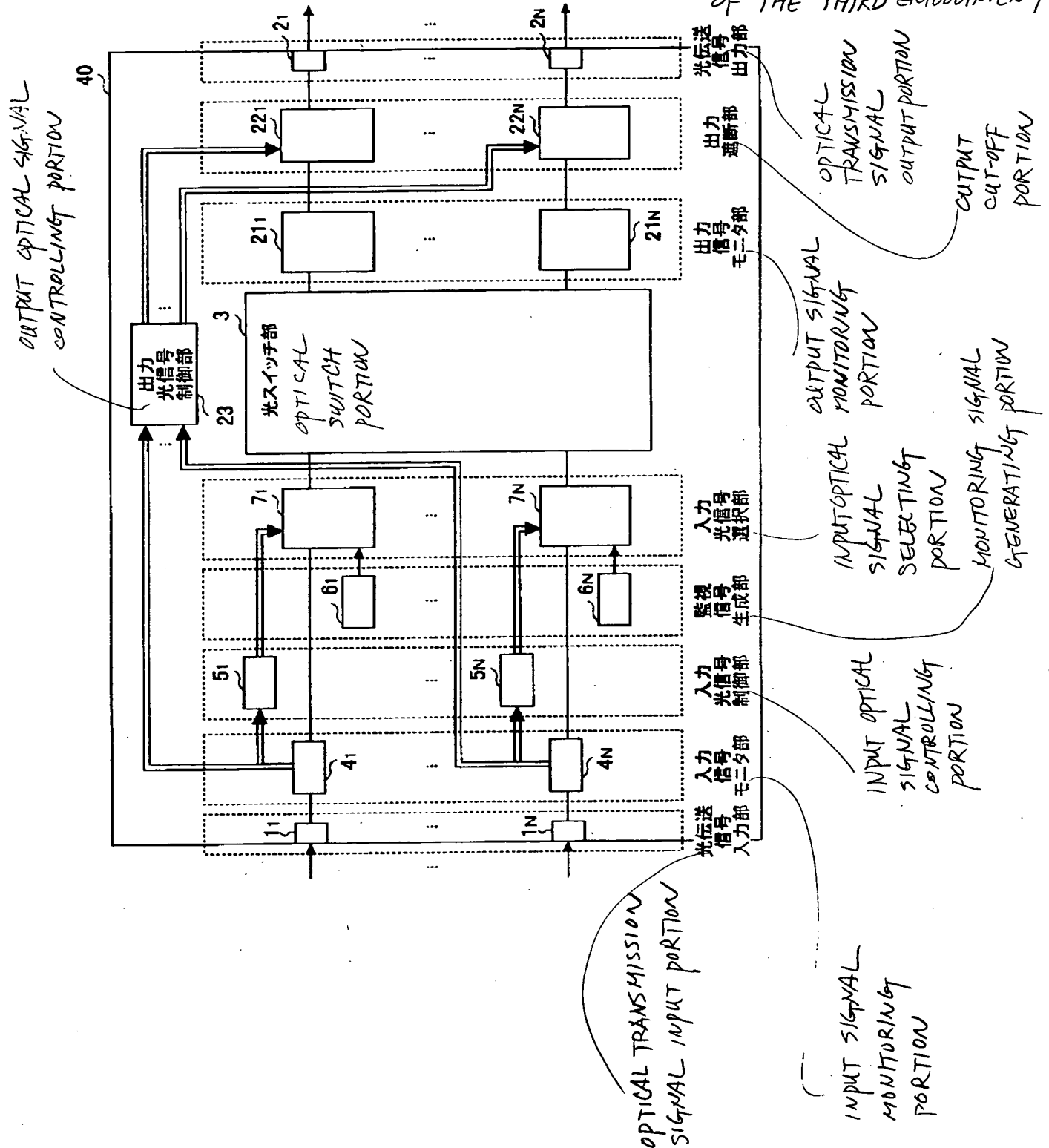
DIAGRAM FOR DESCRIBING AN
EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE
OPTICAL CROSSCONNECT DEVICE
OF THE SECOND EMBODIMENT



【図4】 Fig. 4

第3の実施例における
光クロスコネクト装置構成例を説明するための図

DIAGRAM FOR DESCRIBING AN
EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE
OPTICAL CROSSCONNECT DEVICE
OF THE THIRD EMBODIMENT



【図5】 Fig. 5

第4の実施例における
光クロスコネクタ装置構成例を説明するための図

DIAGRAM FOR DESCRIBING AN
EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE
OPTICAL CROSSCONNECT DEVICE
OF THE FOURTH EMBODIMENT

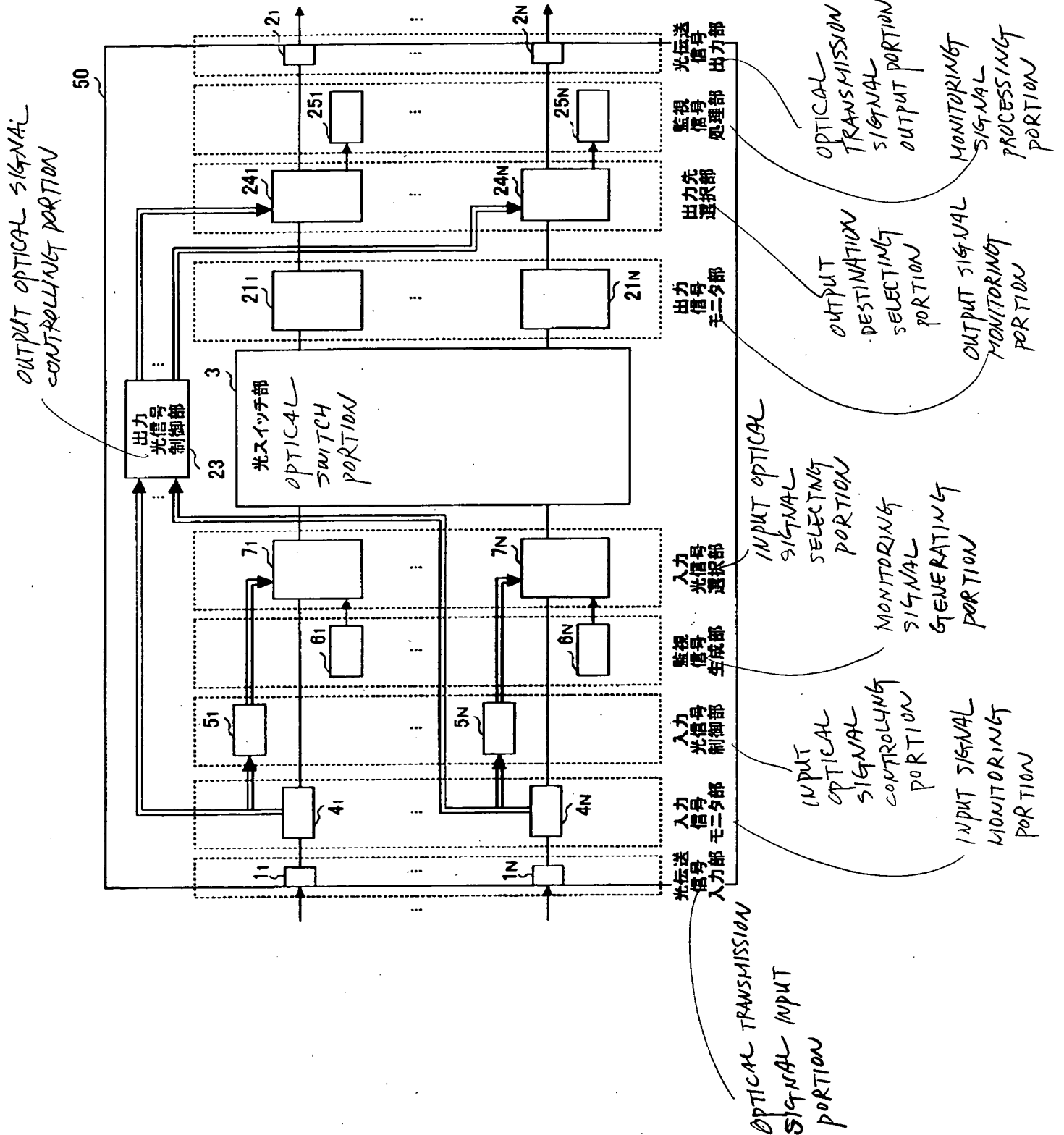


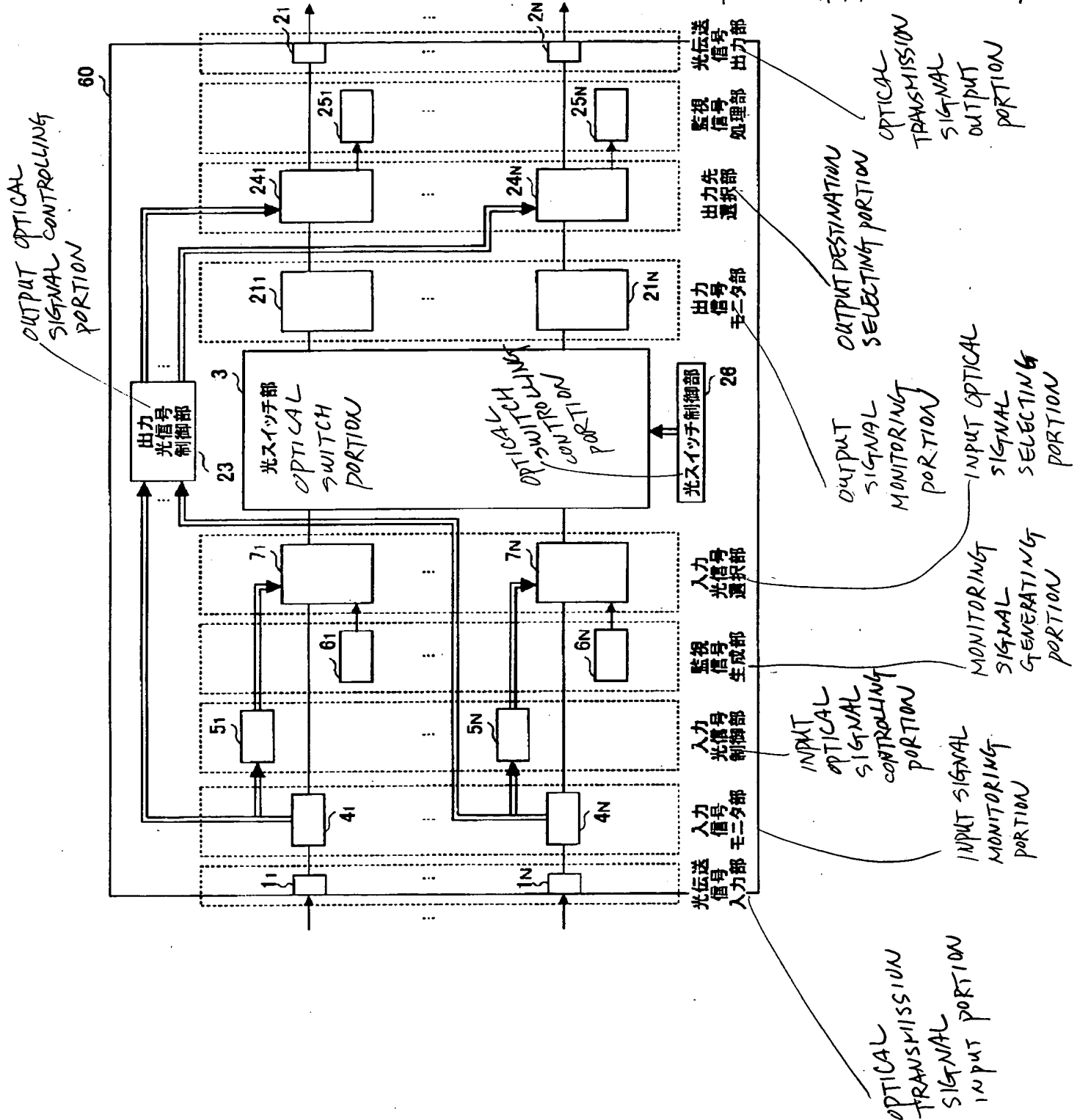
DIAGRAM FOR DESCRIBING AN
EXAMPLE OF OPERATIONS OF
THE OPTICAL CROSSCONNECT
DEVICE OF THE FOURTH



【図7】 Fig.7

第5の実施例における
光クロスコネクト装置構成例を説明するための図

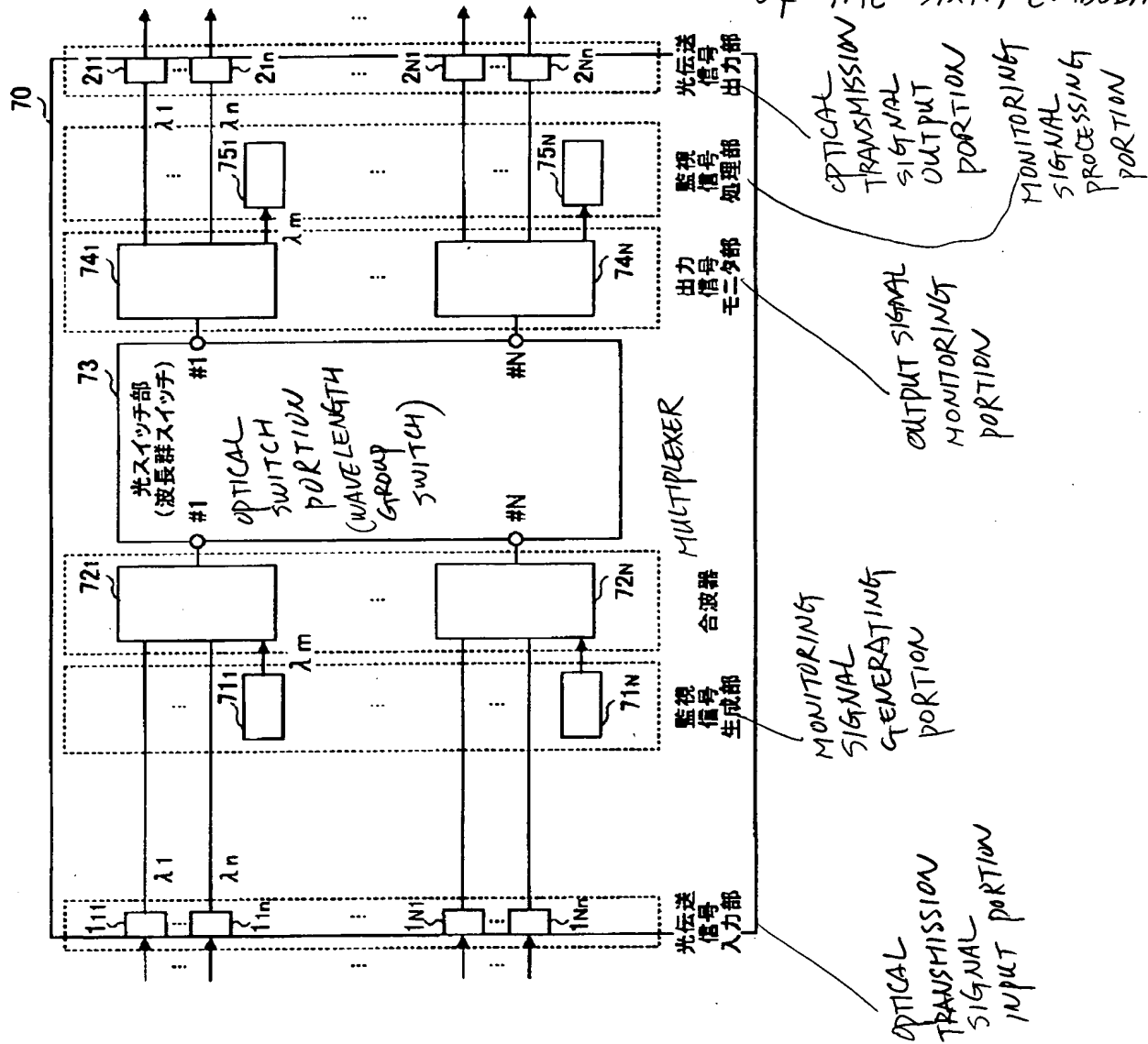
DIAGRAM FOR DESCRIBING AN
EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE
OPTICAL CROSSCONNECT DEVICE
OF THE FIFTH EMBODIMENT



【図8】 Fig.8

第6の実施例における
光クロスコネクタ装置構成例を説明するための図

DIAGRAM FOR DESCRIBING AN
EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE
OPTICAL CROSSCONNECT DEVICE
OF THE SIXTH EMBODIMENT

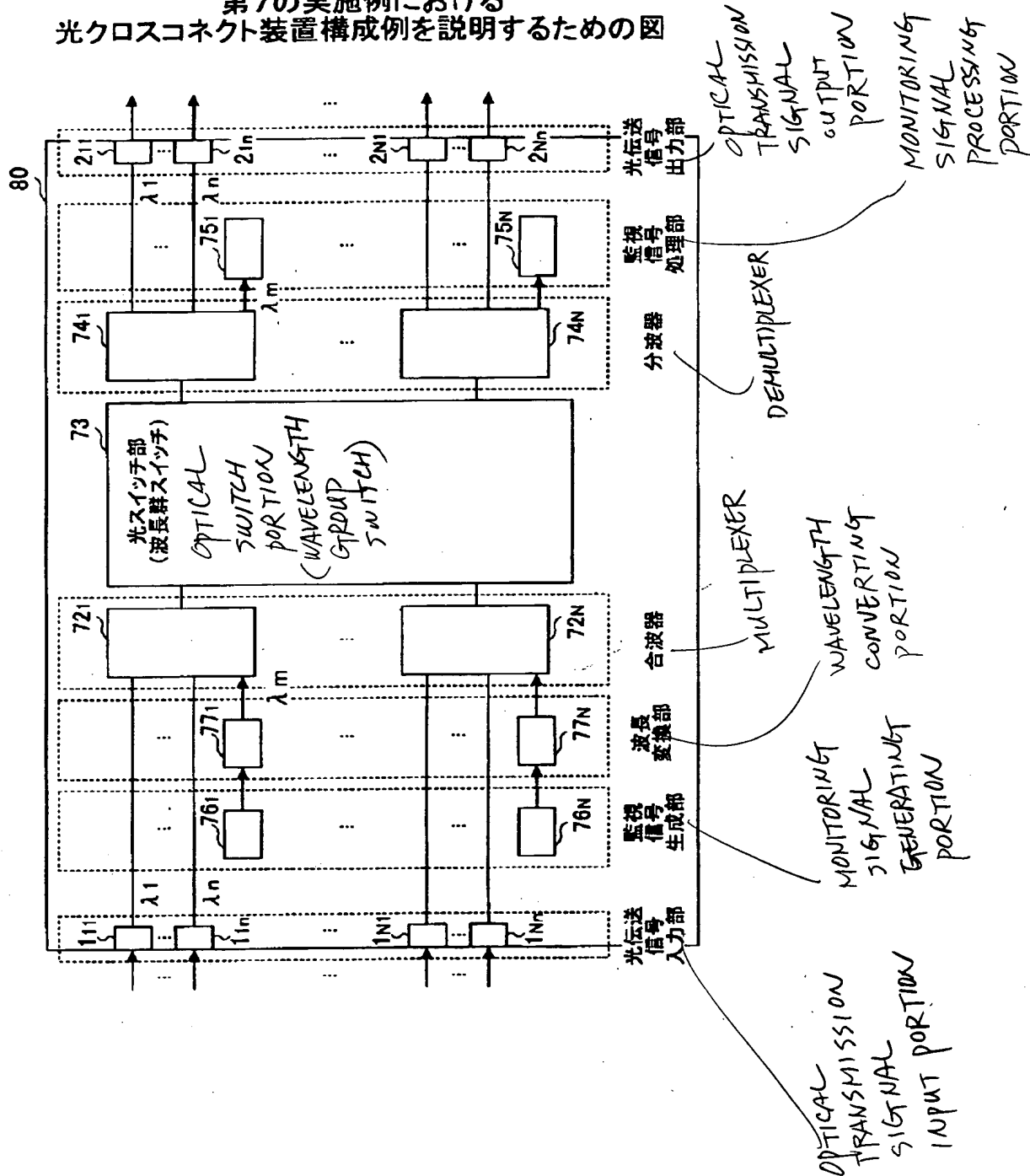


【図9】

Fig. 9

DIAGRAM FOR DESCRIBING AN EXAMPLE
OF STRUCTURE OF THE OPTICAL CROSSCONNECT
DEVICE OF THE SEVENTH EMBODIMENT

第7の実施例における
光クロスコネクタ装置構成例を説明するための図



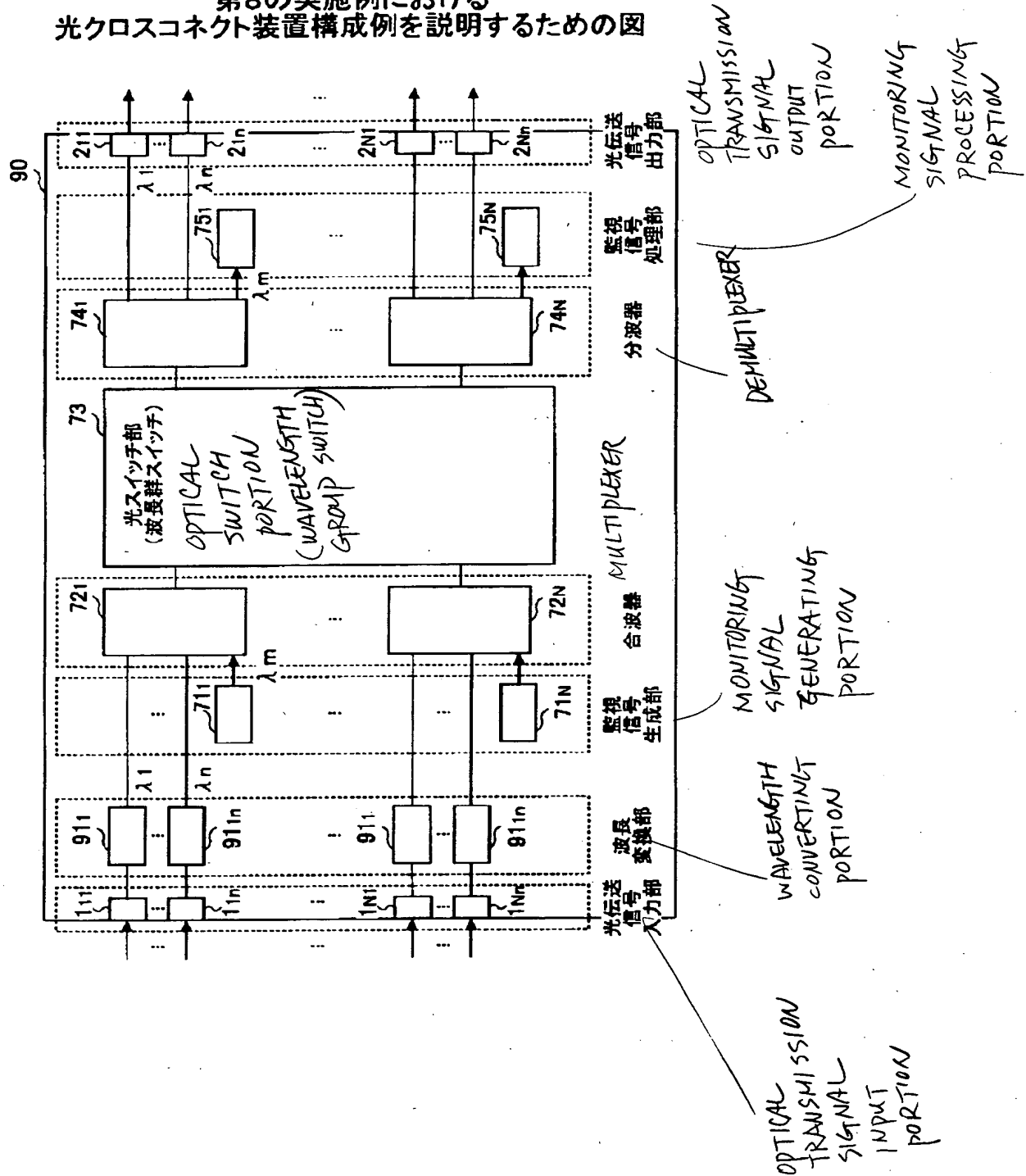
【図10】

Fig.10

DIAGRAM FOR DESCRIBING AN
EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE
OPTICAL CROSSCONNECT DEVICE OF THE
EIGHTH EMBODIMENT

整理番号:02-51731

第8の実施例における
光クロスコネクト装置構成例を説明するための図



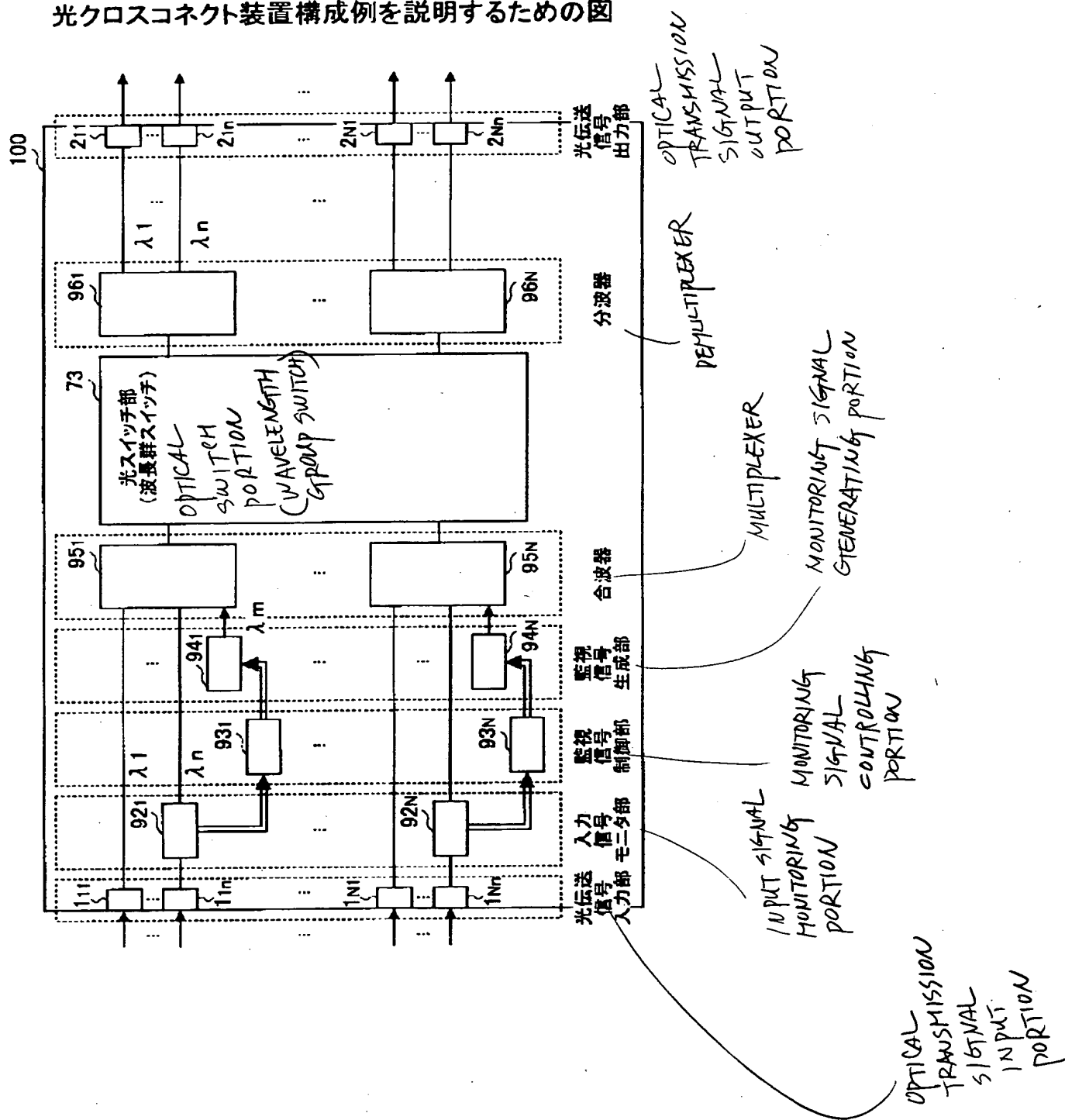
【図11】

Fig. 11

DIAGRAM FOR DESCRIBING AN
EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE
OPTICAL CROSSCONNECT DEVICE OF THE
TENTH EMBODIMENT

整理番号: 02-51731

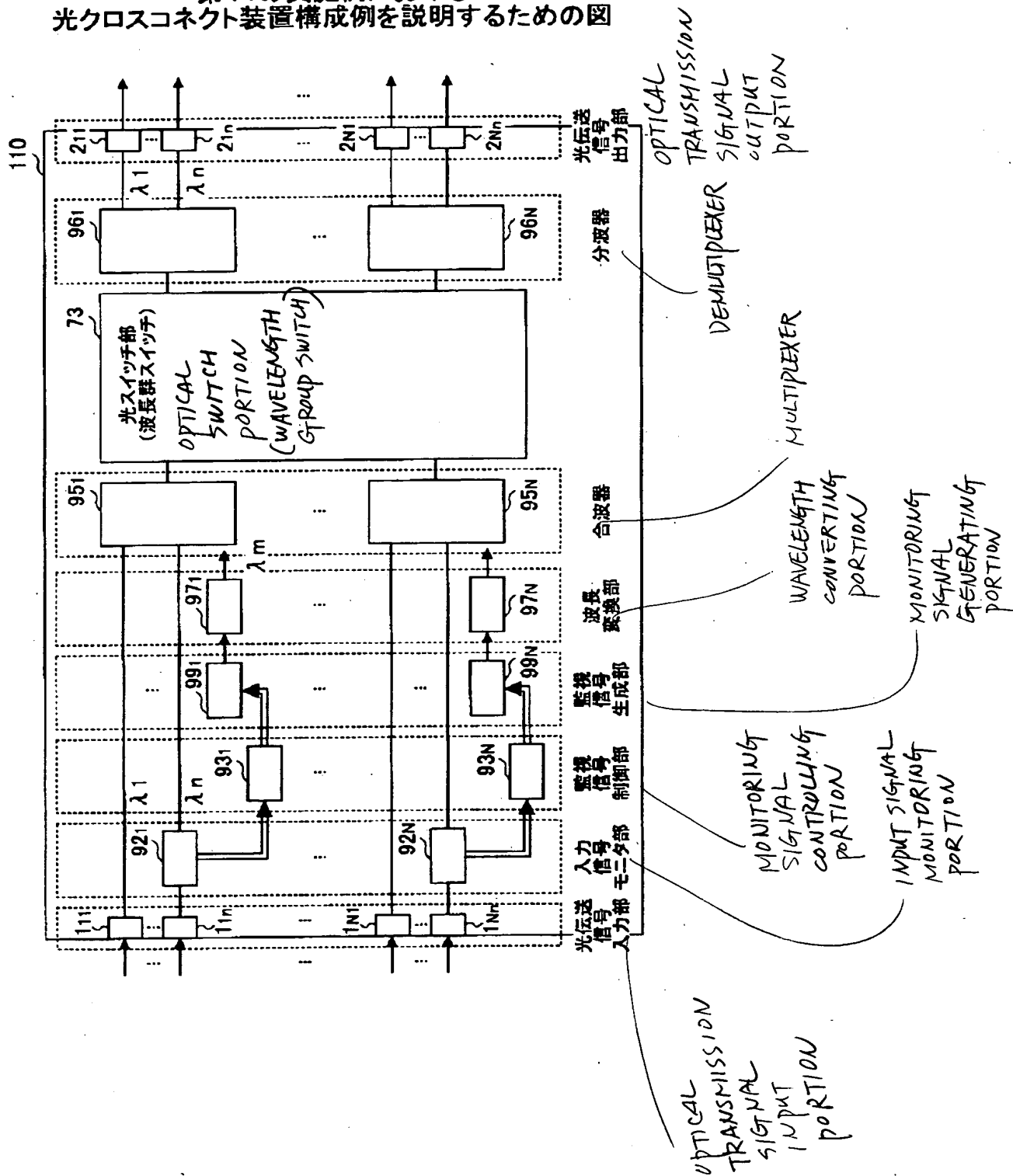
第10の実施例における
光クロスコネクタ装置構成例を説明するための図



【図12】 Fig.12

DIAGRAM FOR
DESCRIBING AN EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE
OPTICAL CROSSCONNECT DEVICE OF THE
ELEVENTH EMBODIMENT

第11の実施例における
光クロスコネクタ装置構成例を説明するための図



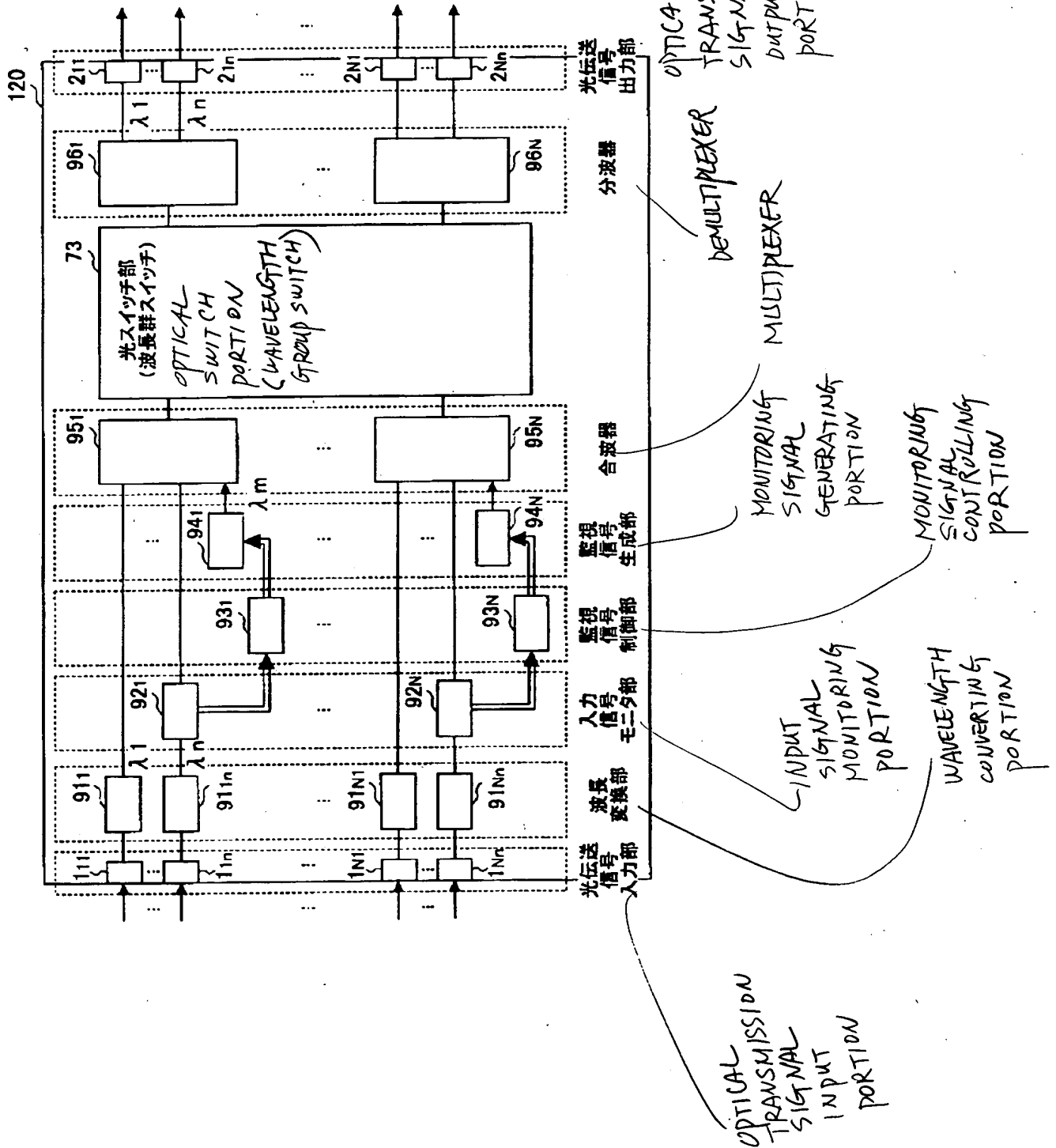
【図13】

Fig. 13

DIAGRAM FOR DESCRIBING AN EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE OPTICAL CROSSCONNECT DEVICE OF THE TWELFTH EMBODIMENT

整理番号: 02-51731

第12の実施例における
光クロスコネクタ装置構成例を説明するための図



【図14】

Fig.14

DIAGRAM FOR DESCRIBING AN EXAMPLE
OF STRUCTURE OF THE OPTICAL
CROSSCONNECT DEVICE OF THE THIRTEENTH EMBODIMENT

整理番号:02-51731

第13の実施例における
光クロスコネクト装置構成例を説明するための図

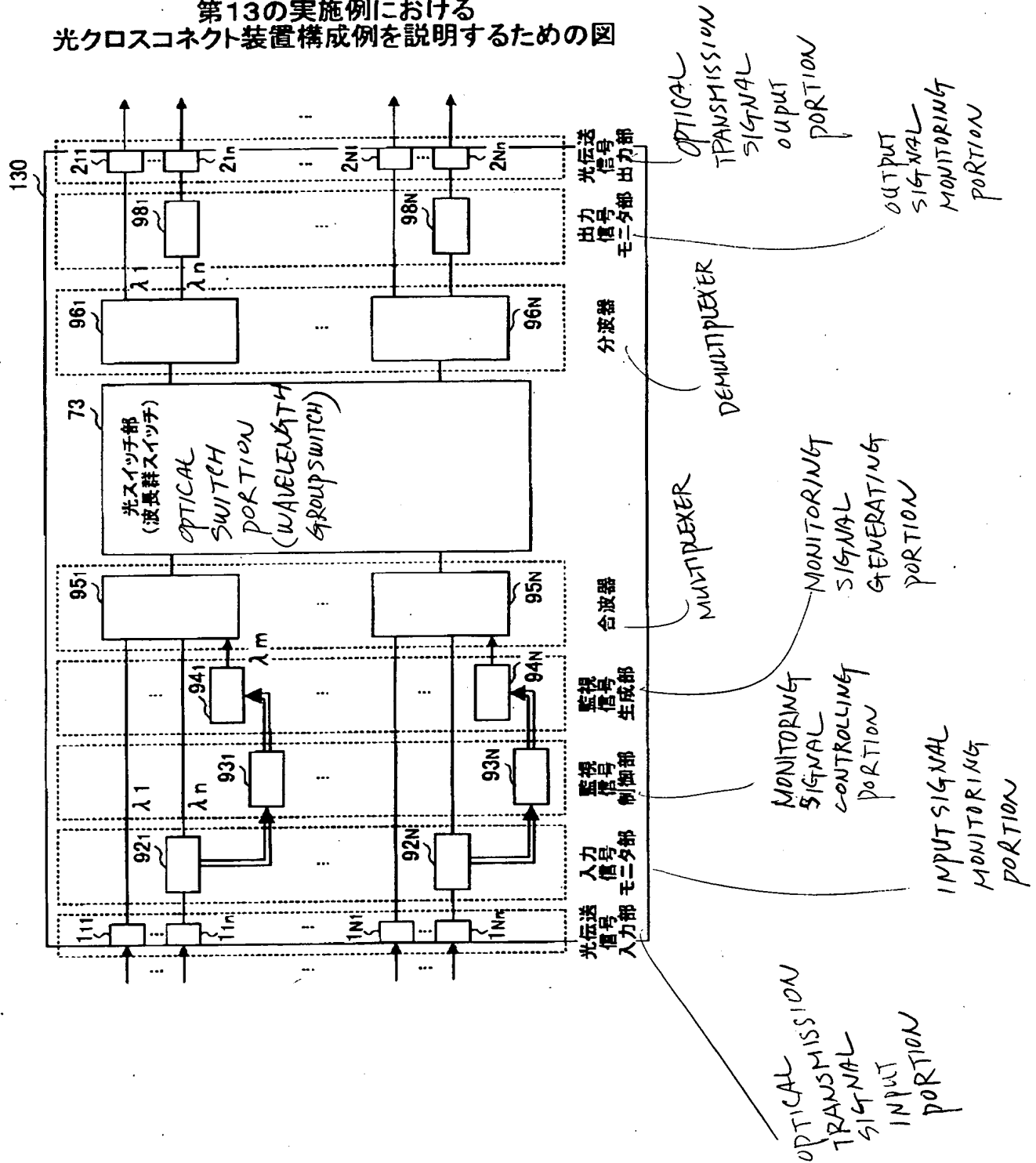


DIAGRAM FOR DESCRIBING AN EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE OPTICAL CROSSCONNECT DEVICE OF THE FOURTEENTH EMBODIMENT 整理番号:02-51731

【図15】

Fig.15 DEVICE OF THE FOURTEENTH EMBODIMENT

第14の実施例における
光クロスコネクタ装置構成例を説明するための図

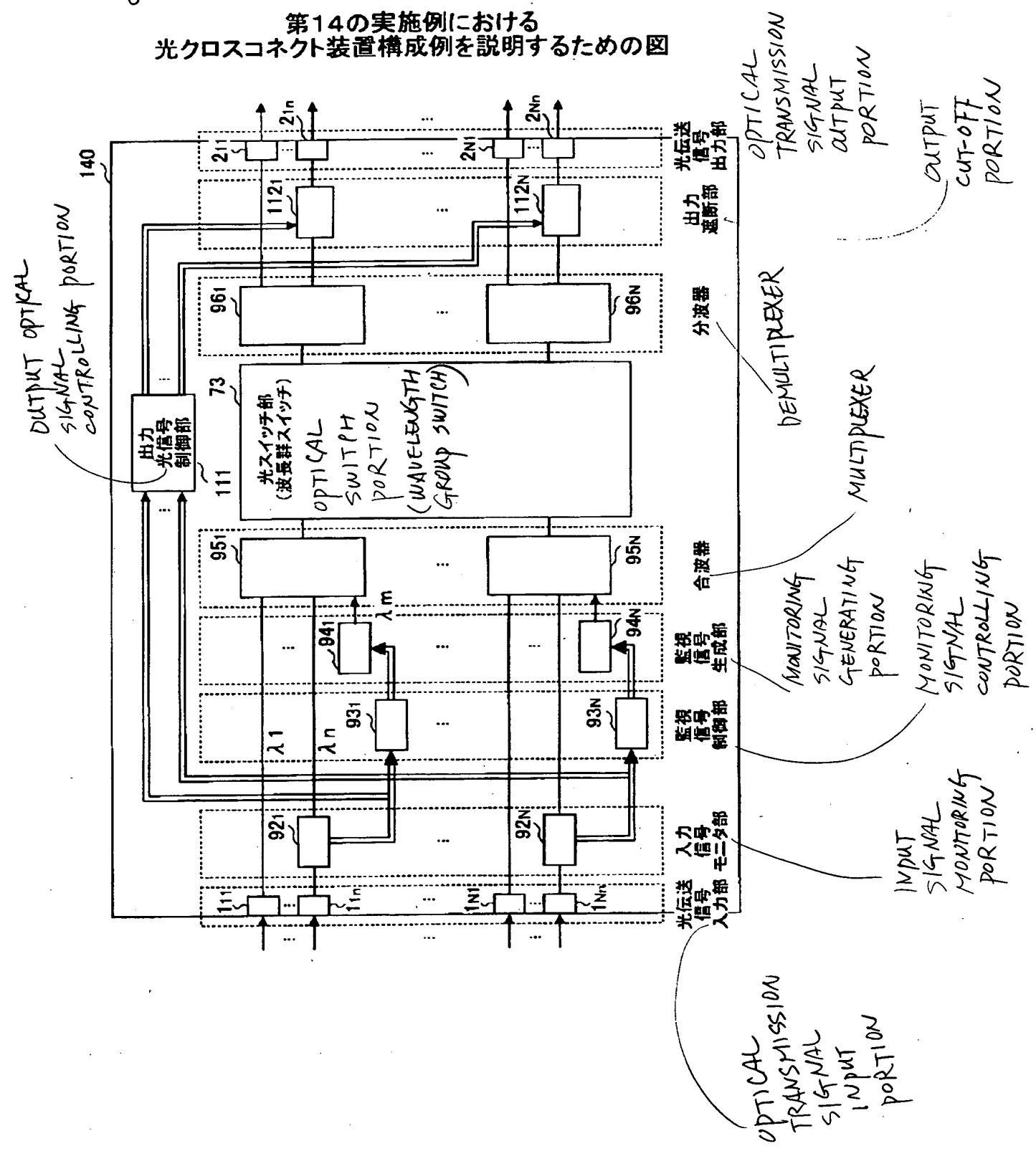


Fig. 16

第14の実施例における



Fig. 17

The diagram illustrates a wavelength group switch (Optical Switch) with the following components and connections:

- Input Ports:** Multiple input ports at the bottom, labeled $111, 11n, \dots, 11N$.
- Output Ports:** Multiple output ports at the top, labeled $211, 21n, \dots, 21N$.
- Control Section:** A central block labeled "出力 光信号 制御部" (Output Optical Signal Control Section) with a "波長群スイッチ" (Wavelength Group Switch) sub-label. It is connected to the input and output ports via control lines.
- Switching Elements:** A series of rectangular blocks representing switching elements, labeled $921, 92n, \dots, 92N$ and $931, 93n, \dots, 93N$.
- Wavelength Labels:** Wavelengths $\lambda 1, \lambda n, \dots, \lambda N$ are indicated near the switching elements.
- Intermediate Ports:** Intermediate ports are labeled $1131, 113n, \dots, 113N$ and $1141, 114n, \dots, 114N$.
- Final Output Ports:** Final output ports are labeled $113N, 114N, \dots, 114N$.

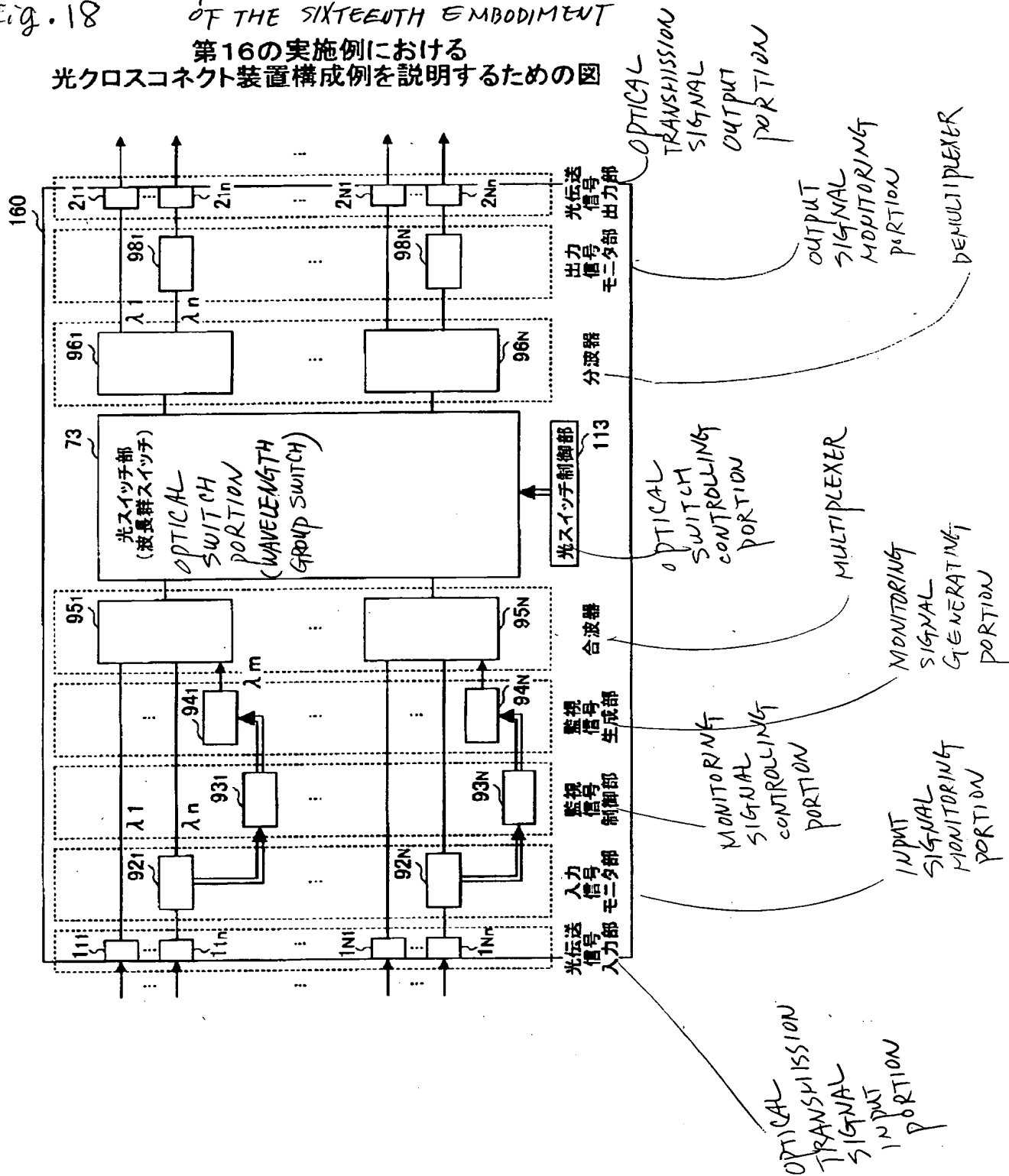
【図18】

Fig. 18

DIAGRAM FOR DESCRIBING AN EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE OPTICAL CROSSCONNECT DEVICE OF THE SIXTEENTH EMBODIMENT

整理番号: 02-51731

第16の実施例における
光クロスコネクタ装置構成例を説明するための図

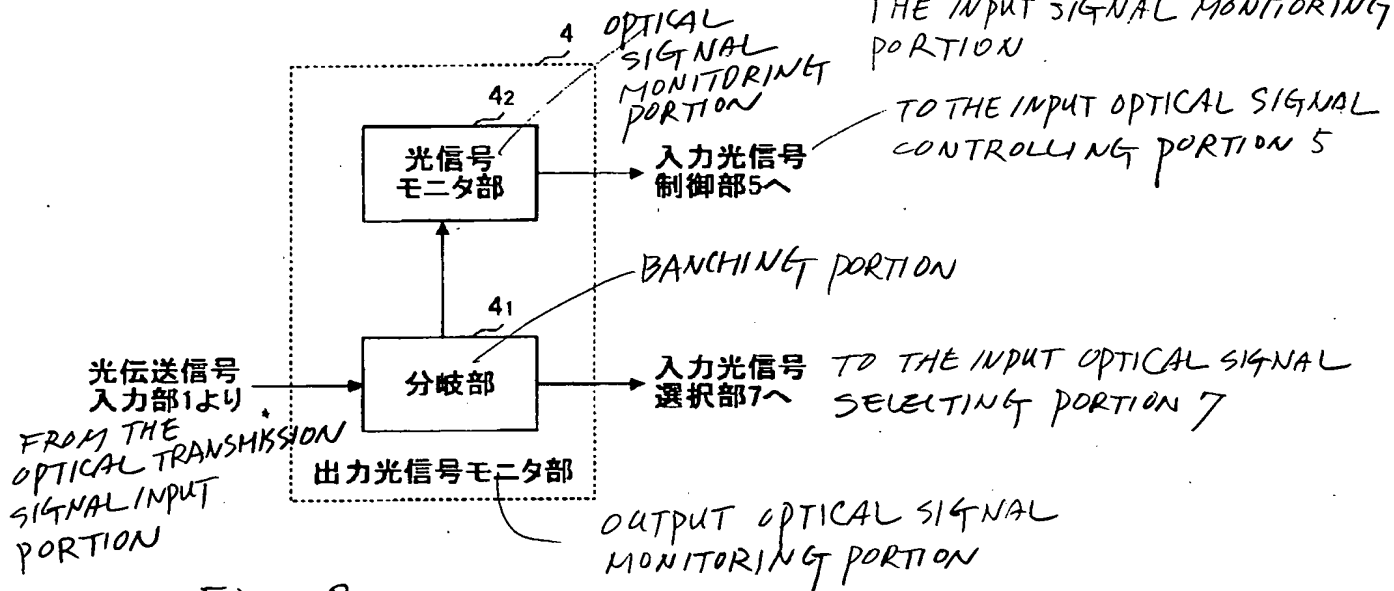


【図19】

Fig.19

入力信号モニタ部の構成例を説明するための図

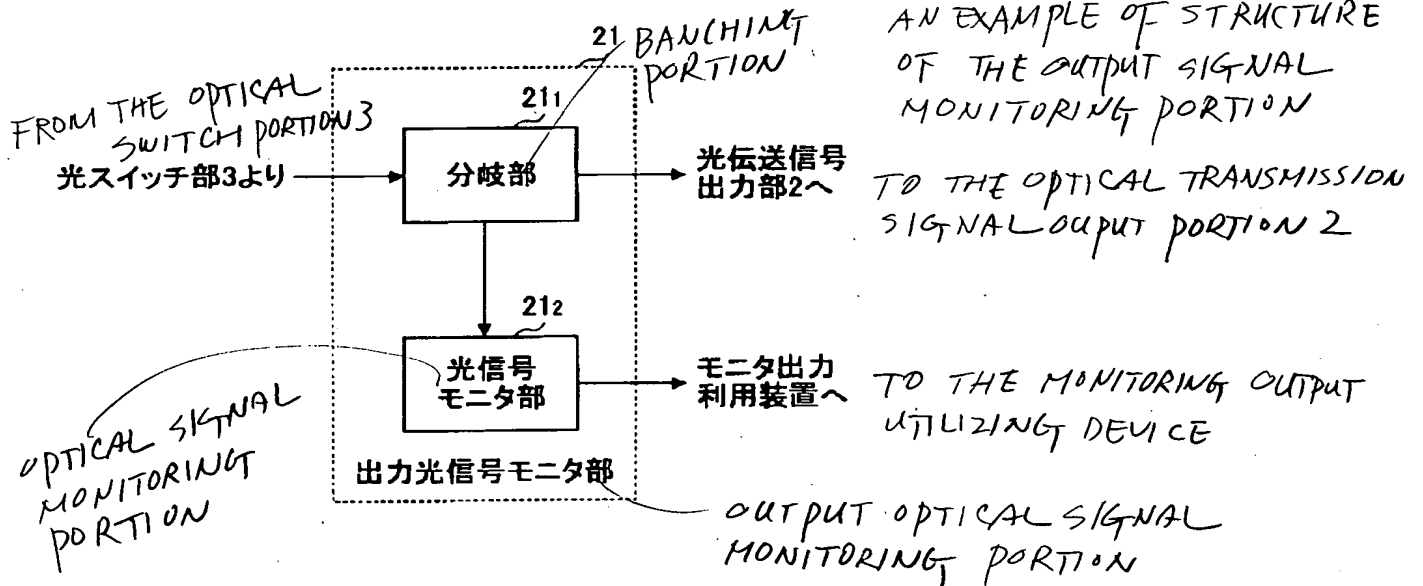
DIAGRAM FOR DESCRIBING AN EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE INPUT SIGNAL MONITORING PORTION



【図20】 Fig.20

出力信号モニタ部の構成例を説明するための図

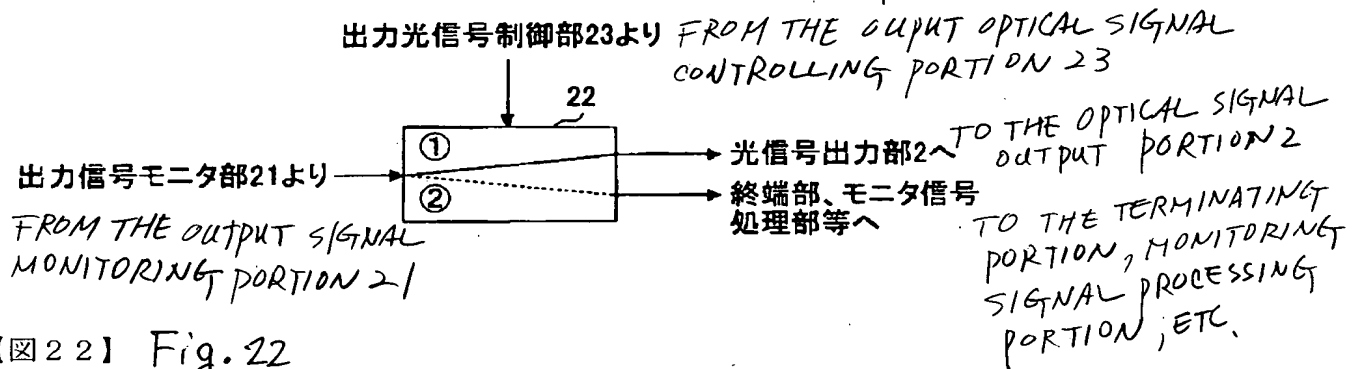
DIAGRAM FOR DESCRIBING AN EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE OUTPUT SIGNAL MONITORING PORTION



【図21】 Fig. 21

出力遮断部の構成例を説明するための図

DIAGRAM FOR DESCRIBING AN EXAMPLE OF STRUCTURE OF THE OUTPUT CUT-OFF PORTION



【図22】 Fig. 22

出力先選択部及び監視信号処理部の構成例を説明するための図

SELECTING PORTION AND MONITORING SIGNAL PROCESSING PORTION

